AVERTISSEMENTS AGRICOLES



BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92-26-94)

(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)

C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

ABONNEMENT ANNUEL 15 NF

Bulletin Technique N° 38 de Novembre 1963 — 1963-30

LES COCHENILLES DES ARBRES FRUITIERS ET D'ORNEMENT

Ces insectes appartiennent au sous-ordre des Coccides et ont une dimension inférieure à 7m/m et le plus souvent à 2m/m. Les femelles sont toujours dépourvues d'ailes et généralement aplaties. Elles sécrètent de la cire ou de la laque qui constituent un bouclier protecteur chez les Diaspines, ou rendent rigide la cuticule comme chez les Lécanines ou bien encore forment des filament cireux plus ou moins longs chez les Pseudococcides et les Margarodides. Ces femelles ont une fécondité qui varie entre 30 et plus de 2.000 oeufs. Les larves néonates de la plupart des espèces ne tardent pas à se fixer et ne se déplaceront plus, cependant, les Pseudococcus et la Cochenille australienne sont mobiles à tous les stades.

- La Cochenille Australienne (Pericerya purchasi Mask) dont la femelle mesure de 8 à 10m/m et possède un volumineux ovisac d'un blanc pur, cannelé longitudinalement. Elle existe sur la côte méditerranéenne, la Corse et en divers points du Sud-Ouest et particulièrement sur la Côte basque. Elle est nuisible aux Aurantiacées, au Mimosa, au Laurier, au Pittosporum, au Buis et à diverses plantes de serres. Une Coccinelle, (Rodolia cardinalis Muls) également d'origine australienne , se nourrit des oeufs et des jeunes larves. Dans des conditions favorables, un heureux équilibre s'établit et la Cochenille, sans disparaître complètement n'exerce plus de ravages marqués.

Il est également possible de l'éliminer par des traitements appliqués lors de l'éclosion des larves de première génération , vers avril mai, avec un Oléoparathion.

- Les Lecanines : sont ovoïdes, longues de 4 à 8 m/m. Les larves du deuxième stade hivernent sur les branches ou les troncs et deviennent adultes au printemps, puis pondent jusqu'à 1500 à 2000 oeufs.

La Lécanine du Cornouiller et de la vigne (Eulecanium corni Bouché) vit sur la Vigne le Prunier, le Mirabellier, l'Abricotier, le Noyer; le Groseiller à grappes, le Rosier etc..

Le Lecanium du Pêcher (Eulecanium persicae F.) est nuisible au Pêcher, à la Vigne au Groseiller, au Rosier et à des plantes de serre.

La Cochenille floconneuse de la vigne (Pulvinaria vitis .) prolifère sur les rameaux de la Vigne, de l'Aubépine, du Noisetier, du Bouleau de l'Aulne etc...

La lutte contre les Lécanines consiste à traiter avec des colorants nitrés ou des huiles Anthracéniques à la fin de l'hiver, ou aux Oléoparathions au débourrement.

- Les Cochenilles Farineuses ou Pseudococcus ont des téguments mous et présentent de nombreux prolongements latéraux recouverts d'une fine poudre blanche. Ces Cochenilles sont principalement nuisibles aux plantes de serres.

.../...

-Les Diaspines sont caractérisées par un bouclier très aplati de teinte souvent grisâtre.

- Le Pou de San José (Quadraspidiotus perniciosus Comst) possède un bouclier circulaire d'un diamètre de I,5 à 2m/m. Le corps est piriforme avec l'extrêmité abdominale brunâtre. L'hibernation se fait généralement sous forme de larve de premier stade qui devient adulte au printemps (avril-mai). Chaque femelle donne environ 400 larves. Le nombre de générationsvarie entre I et 4 selon les régions.

Cette Cochenille attaque principalement le Pommier, le Poirier, le Pêcher, le [illegible] Prunier, le Cassissier, le Groseiller, le Rosier. La salive injectée lors des piqûres provoque une nécrose qui entraîne un dépérissement rapide des hotes.

- La Cochenille ostréiforme (Quadraspidiotus ostreoeformis Curt) est très voisine de la précédente et vit sur le pommier, ainsi que sur diverses essences forestières.

- La Cochenille virgule du pommier (Lepidosaphes ulmi L) a un bouclier d'une longueur de 4m/m dont la forme rappelle celle d'une moule. Les oeufs hivernent et éclosent vers la mi-mai. Les plantes hotes sont généralement, le Pommier, le Poirier le Prunier, l'Abricotier, le Noyer etc...

- La Cochenille rouge du Poirier (Epidiaspis leperii sign) possède un bouclier circulaire de I,5m/m de diamètre; le corps a une teinte rouge vineux. Elle se développe sur Poirier, Pommier, Pêcher, Amandier, Cerisier et sur le Marronnier.

- La Cochenille du Mûrier (Pseudaulacaspis pentagona Targ) est protégée par un bouclier circulaire d'un diamètre de 2,4m/m, la femelle est large et de couleur rouge vif. On a trouvé des foyers dans la vallée du Rhône et le Bassin méditerranéen et également dans le Sud-Ouest sur le Mûrier, le Pêcher, l'Amandier, le Poirier, les Catalpas etc...

Contre les Diapines on préconise deux séries d'applications :

Pour les traitements d'hiver,utiliser les colorants nitrés, les huiles jaunes du type " mayonnaise " avant le débourrement ou un Oléoparathion à 25 gr MA/Hl. après le débourrement. La concentration des bouillies devra être portée à I50 gr DNC/Hl. ou 60 80 gr de Parathion/Hl. pour la Cochenille rouge, pour laquelle on conseille d'effectuer deux pulvérisations succéssives à quelques minutes d'intervalle, la première plus courte étant destinée à mouiller l'écorce.

Pour certaines espèces, comme le Pou de San José et la Cochenille rouge par exemple, on pratique surtout sur les jeunes sujets, des fumigations dans des autoclaves avec l'acide cyanhydrique.

Les traitements de printemps et d'été sont destinés à détruire les larves néonates au moment où elles essaiment sur le feuillage. Il importe donc de surveiller attentivement cette période.

On utilise en général des spécialités à base d'Oléoparathion qui complètent l'action des traitements d'hiver.

Contre le Pou de San José il est possible d'utiliser l'Oléoparathion à 20-25 gr MA/Hl. ou l'huile blanche additionnée de D.D.T. à la dose de I00 gr D.D.T./Hl.

M. LOPEZ-DIOT
Contrôleur de la Protection des Végétaux
HENDAYE (B.P.)

Le Contrôleur
chargé des Avertissements
C.ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de Bordeaux
Directeur-Gérant: L. BOUYX